

# Realización del Caso de Uso: Agregar Producto al Catálogo

## Caso de uso

Creado por los alumnos de Análisis de Sistemas.

Nombre	Agregar producto al catálogo.
Actor	Secretario de administración.
Precondiciones	Secretario de administración autenticado y con permisos para gestionar el catálogo de productos.
Descripción	El Secretario de administración agrega producto al catálogo para que puedan ser visualizados por el cliente a través de la página web.
Postcondiciones	Nuevo producto agregado al catálogo.

Acciones:

1. El Secretario de administración selecciona agregar producto al catálogo.
2. El Secretario de Administración introduce el código del producto.
3. El sistema confirma la existencia en la base de datos y muestra perfil del producto.
4. El sistema despliega un formulario de datos.
5. El Secretario de administración rellena el formulario de datos del producto: nombre, código del producto, descripción.
6. El Secretario de administración selecciona cargar imagen.
7. El sistema abre el explorador de archivos.
8. El Secretario de administración selecciona la imagen.
9. El sistema carga la imagen.
10. El Secretario de administración selecciona guardar datos.
11. El sistema emite un mensaje de "guardado exitoso".
12. Fin del caso de uso.

Casos alternativos:

- 3.a. Cliente no está registrado en la base de datos

- 6.a. El Secretario de administración desea no cargar imagen.
- 9.a. El sistema no carga imagen por incompatibilidad de formato o tamaño.
- 10.a. El Secretario de administración selecciona cancelar.
- 11.a. El sistema muestra un mensaje de “No se guardó con éxito”.

## Reformulación del Caso de Uso

Reformulado por nuestro equipo.

Nombre	Agregar producto al catálogo.
Actor	Secretario de administración.
Precondiciones	Secretario de administración autenticado.
Descripción	El Secretario de administración agrega un producto al catálogo para que pueda ser visualizado por los clientes a través del sitio web.
Postcondiciones	Nuevo producto agregado al catálogo.

Acciones:

1. El Secretario de administración selecciona agregar un producto nuevo al catálogo.
2. El sistema despliega un formulario de datos.
3. El Secretario de administración rellena el formulario de datos del producto: nombre, código del producto, descripción, imagen.
4. El Secretario de administración selecciona guardar el producto nuevo.
5. El sistema guarda la imagen del producto en un servidor de archivos.
6. El sistema registra el producto nuevo.
7. El sistema informa que el producto se registró exitosamente.
8. Fin del caso de uso.

Casos alternativos:

- 3.a. El sistema no carga imagen por incompatibilidad de formato o tamaño.
  - 3.a.1. El sistema informa que el formato o tamaño es erróneo, y lista los formatos aceptables junto al tamaño máximo.
  - 3.a.2. Volver al paso 3.
- 4.a. El Secretario de administración no cargó una imagen.
  - 4.a.1. Saltar al paso 6.
- 4.b. El Secretario de administración selecciona cancelar.

- 4.b.1. El sistema retrocede a la vista anterior.
  - 4.b.2. Fin del caso de uso.
- 5.a. El servidor de archivos no logra guardar la imagen.
  - 5.a.1. El sistema registra el producto nuevo pero sin imagen.
  - 5.a.2. Saltar al paso 7.

## Tarjetas CRC

Sistema	Contiene al resto de clases y las hace interactuar entre ellas para proveer funcionalidades.
Responsabilidades	Conocer a las personas. Conocer al catálogo de productos. Permitir agregar productos al catálogo.
Colaboraciones	Persona. Catálogo. Producto.

Persona	Representa a una persona con algún rol relevante para el sistema.
Responsabilidades	Gestionar los roles de diferentes personas. Almacenar la información de la persona.
Colaboraciones	Sistema.

SecretarioAdmin	Representa a una persona que gestiona el catálogo de productos.
Responsabilidades	Almacenar información de los secretarios de administración. Conocer al catálogo de la página web. Conocer a los productos del catálogo.
Colaboraciones	Sistema. Persona.

Catálogo	Representa el conjunto de productos que el sistema muestra para que los clientes compren.
Responsabilidades	Conocer al listado de productos del sistema.
Colaboraciones	Producto.

Producto	Representa un producto manufacturado por la empresa a partir de materia prima reciclada y vendido a clientes.
Responsabilidades	Almacenar la información del producto.

<b>Producto</b>	<b>Representa un producto manufacturado por la empresa a partir de materia prima reciclada y vendido a clientes.</b>
Colaboraciones	Catálogo.

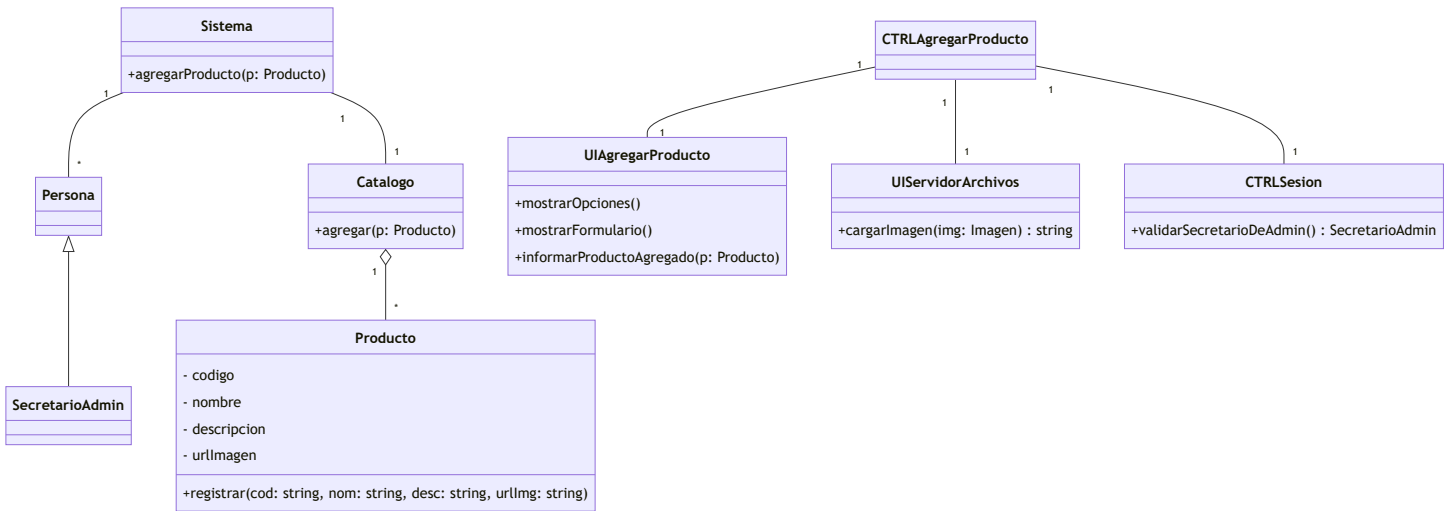
<b>CTRLAgregarProducto</b>	<b>Realiza las acciones necesarias para agregar un producto al catálogo.</b>
Responsabilidades	Crear la UI. Enviar mensajes al sistema sobre las acciones del actor. Recibir resultados del sistema y enviárselos a la UI.
Colaboraciones	UIAgregarProducto. Sistema. CTRLSesion. UIServidorArchivos.

<b>UIAgregarProducto</b>	<b>Posibilita la interacción entre el actor y el sistema para permitir agregar productos al catálogo.</b>
Responsabilidades	Recibir del actor los datos del producto a agregar. Enviar al actor los resultados de su acción.
Colaboraciones	CTRLAgregarProducto.

<b>CTRLSesion</b>	<b>Realiza las acciones necesarias para identificar la sesión del usuario actual.</b>
Responsabilidades	Identificar al usuario autenticado.
Colaboraciones	CTRLAgregarProducto.

<b>UIServidorArchivos</b>	<b>Permite interactuar con el servidor externo de archivos, que se usa para almacenar imágenes.</b>
Responsabilidades	Enviar imágenes al servidor externo. Recibir del servidor externo las urls generadas para las imágenes guardadas.
Colaboraciones	CTRLAgregarProducto.

# Diagrama de Clases



# Diagrama de Secuencia

